Okólnik Obserwatorjum Krakowskiego. — Circulaire de l'Observatoire de Cracovie.

N° 21.

Éphéméride de la Comète Orkisz (1925 C).

Par L. Orkisz.

L'éphéméride suivante est basée sur les éléments paraboliques obtenus par J. Witkowski et K. Kordylewski d'après 51 observations 1925 Avril 5 — Novembre 12 (*Acta Astronomica*, Ser. **C**, Vol. I. Pg. 13).

Les coordonnées équatoriales héliocentriques ont été calculées d'après la formule de nouveau genre

$$\begin{Bmatrix} x \\ y \\ z \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} x \\ y \end{Bmatrix} \begin{Bmatrix} +0{\cdot}53203 & -0{\cdot}79618 & +0{\cdot}28816 \\ -0{\cdot}53293 & -0{\cdot}05041 & +0{\cdot}84465 \end{Bmatrix} 1926.0$$

Le calcul a été fait avec 5 décimales.

Date	1926 T. U.	$\alpha_{1926.0}$	$\delta_{1926.0}$	r	ρ	τ	J_1	J_2
		h m s	° ′			m		
Avril	20·0	9 15 55	+ 38 17·4	4·9357	4·6678	38·8	0·65	0·32
	28·0	13 48	37 17·6	5·0127	4·8706	40·5		
Mai	6·0	12 53	36 18·4	5·0891	5·0749	42·2		
	14·0	13 0	35 20·3	5·1652	5·2785	43·9	0·59	0·23
	22·0	13 59	34 23·7	5·2409	5·4791	45·5		
	30·0	15 42	33 28·9	5·3161	5·6745	47·1		
Juin	7·0	18 2	32 35·8	5·3911	5·8631	48·7	0·55	0·17
	15·0	20 51	31 44·6	5·4656	6·0433	50·2		
	23·0	24 5	30 55·1	5·5397	6·2133	51·6		
Juillet	1·0	27 37	30 7·6	5·6135	6·3720	52·9	0·50	0·13
	9·0	31 24	29 21·9	5·6869	6·5181	54·2		
	17·0	35 21	28 38·0	5·7599	6·6507	55·3		
	25·0	39 25	27 56·0	5·8325	6·7690	56·2	0·47	0·11
Août	2·0	9 43 32	+ 27 15·9	5·9049	6·8724	57·1		

τ est le temps d'aberration.

J designe l'intensité lumineuse de la Comète, calculée conformément à la loi: 1) $1/r^2$ (indice 1) et 2) $1/r^2\rho^2$ (indice 2). L'intensité lumineuse pour 1926 Janvier 14·0 a été choisie comme unité.

L. Orkisz.

Contenu du Nr. 21: *L. Orkisz.* Éphéméride de la Comète Orkisz (1925 C).

Drukowano na zlecenie Obserwatorjum Krakowskiego.

1926. IV. 9. Dyrektor: T. Banachiewicz.

Éphéméride de la Comète Orkisz (1925 C).

Par L. Orkisz.

L'éphéméride suivante est basée sur les éléments paraboliques obtenus par J. Witkowski et K. Kordylewski d'après 51 observations 1925 Avril 5 — Novembre 12 (Acta Astronomica, Ser. C, Vol. I, P. 13).

Les coordonnées équatoriales héliocentriques ont été calculées d'après la formule du nouveau genre

$$\begin{Bmatrix} x \\ y \\ z \end{Bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} +0.53208 & 0.79418 & +0.29316 \\ -0.52293 & +0.05041 & +0.84495 \end{bmatrix} 1926.0$$

Le calcul a été fait avec 5 décimales.

Date	1926 T. U.	$\alpha_{1926 \cdot 0}$	$\delta_{1926 \cdot 0}$	ρ	r	τ	J_1	J_2
Avril	20·0	9h 15m 53s	+38° 12'·4	4·2807	4·5673	38m·3	0·65	0·82
	28·0	13 18	37 12·0	5·0127	4·8706	40·5		
Mai	6·0	13 58	36 18·4	5·0891	5·0740	42·2		
	14·0	15 0	35 20·3	5·1832	5·2735	43·9	0·59	0·33
	22·0	15 50	34 28·7	5·3409	5·4721	45·5		
	30·0	16 44	33 33·9	5·5101	5·6735	47·1		
Juin	7·0	18 2	[illegible]	5·6614	5·8631	48·7	0·55	0·17
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	23·0	21 6	30 35·1	5·9597	6·2160	51·6		
Juillet	1·0	27 27	29 [illegible]	6·0135	6·3729	52·9	0·50	0·13
	9·0	31 31	27 21·0	6·2881	6·5181	54·2		
	17·0	35 21	25 58·0	6·4390	6·6507	55·3		
	25·0	39 35	24 16·1	6·5857	6·7693	56·2	0·47	0·11
Août	2·0	9 43 52	+21 15·3	6·7048	6·8724	57·1		

τ est le temps d'aberration.

J désigne l'intensité lumineuse de la Comète, calculée conformément à la loi: 1) $1/r^2 \rho^2$ (indice 1) et 2) $1/r^4 \rho^2$ (indice 2). L'intensité lumineuse pour 1926 janvier 14·0 a été choisie comme unité.

L. Orkisz.

Contenu du Nr. 21: L. Orkisz, Éphéméride de la Comète Orkisz (1925 C).

Drukowano na zlecenie Obserwatorjum Krakowskiego.

1926. IV. 9. Dyrektor: T. Banachiewicz.